Index of Claims



Application/Control No.

10/669,686

Reexamination
KAWAGUCHI ET AL.

Applicant(s)/Patent under

Examiner

Karen C. Tang

Art Unit 2151

√ Rejected
= Allowed

__ (Through numeral) Cancelled

÷

Restricted

Non-Elected

I Interference

A Appeal

O Objected

							l		Щ.	L
Cla	. !	Deta								
Cla		Date,								
_	Original	7(1						
Final	gi	4/10/07								
ш	ő	4/1								
	i		_	_	_					
	1	٧		_			_			
	2	٧		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_		
	3	٧		_	_			_		
	4	V		<u> </u>	ļ		_	_		
	5	٧		_			<u> </u>	L_		
	6	٧		<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>		
	7	٧.								
	8	٧		_	<u> </u>		_	_		
	9	777777777		_	<u> </u>		_	_		
	10	٧.		<u> </u>	_		<u> </u>	_		
	11	٧	-	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	ļ
	12	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ
	13	\vdash	<u> </u>		-		-	<u> </u>		
	14			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	\vdash	<u> </u>
	15	Η.	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		\vdash	<u> </u>	_	
<u> </u>	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25				_	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	
	17	_		ļ			<u> </u>	_	_	
	18		L	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>		
	19	_			ļ		_			
	20			_			<u> </u>		_	
	21			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	ļ	_	
	22			_	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	
	23	_			_					_
	24			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			-
	25	-	-	├	_	<u> </u>	H			
-	26 27 28 29 30 31 32 33		├	-			├	 	_	
	20	\vdash	H	⊢	-	\vdash	-			
	20	-	⊢	\vdash					-	
 	30	 	H	\vdash		\vdash	\vdash	_	-	-
	30		 	⊢		-	┝	_		
	22	┝	├	 		\vdash	_			-
	32	<u> </u>	-	-			-			
	34	\vdash		\vdash		<u> </u>				-
-	34 35		-		\vdash	 	\vdash	 	\vdash	\vdash
	36	\vdash		\vdash			 			
<u> </u>	37	\vdash		\vdash	\vdash	H	-			
\vdash	37 38		-	-	\vdash	-	 	┝	-	-
 	39	-		┝			\vdash	-	\vdash	-
-	40	\vdash		┝┈	-		-		-	-
	41	\vdash	<u> </u>	\vdash			-	-		
\vdash	42	\vdash	<u> </u>	\vdash	-		-		-	
	43	\vdash	Ι	├─	-				-	\vdash
	44			\vdash	\vdash		-		-	
 	45	-	-	 	-			-	-	
\vdash	46			\vdash	-			┝	\vdash	
	47	-	_	\vdash	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
<u> </u>	48	\vdash	_		 	-	 		-	
	49						\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash
	50	 	\vdash	-		\vdash	-	 	 	
	<u> </u>	L								

79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98					Cla	im	Date								
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99						_									
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	1				펼	ing									
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99					١٥	rig									
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	j l				_	0				1					
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			-				\vdash			_		-			
53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	\dashv					51	\square	_			_				
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	\perp					52									
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	1					53									
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99						54									
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	1 1			İ		55									
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	-		-			56	Н	_	_	-	_		-		
58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_			¦		57	Н								-
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	\dashv	_	Н			5/	\vdash								
60 61 61 62 63 63 64 65 65 66 66 67 67 68 69 70 70 71 72 72 73 73 74 75 75 76 76 77 78 78 79 80 81 81 82 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99						58	Ш								
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99						59									
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				[60				L					
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99						61									
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		٠				62	М	_					т	М	
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		_	Н			63	Н		-				_	\vdash	_
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	-					64	\vdash						-	\vdash	
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 96 97 98 99 99 99			Н			04	Н		_	-			<u> </u>	\vdash	
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	\perp		 	١.		65	Щ			Щ		\vdash	Ь.	Щ	_
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	_ _					66	Ш			_					
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98						67	L			L					
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				Ιİ		68									
70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98						69							$\overline{}$		
71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98						70	-		_	_			_		
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99						71	-			-		\vdash	-		-
73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		_				71	Н	_	_	-		_		-	
75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	\dashv					72	-			<u> </u>				_	
75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98						73						_			
76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98						74									
77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98						75									
77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98						76									
78	$\neg \neg \neg$			l		77	П								
79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98							\vdash			\vdash					
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98						70	Н		_	\vdash			-	_	Ė
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	+		\vdash			- 60	-								-
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		-	Щ						<u> </u>	<u> </u>				ļ	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	\perp	-	Щ			81				<u> </u>		Ш		Щ	
84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99						82									
84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99						83									
85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98						84									
86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98	$\neg \neg$					85	П			Т			П		
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99						86	H			\vdash	-	-		-	
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				}		97	Н		_	\vdash	-		-	-	-
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			Н	}		07	Н			-	-		-	١	<u> </u>
90 91 92 93 93 94 95 95 96 97 98 99	\dashv		Щ			88	Ш			<u> </u>		_	L.	Ш	
91 92 93 94 94 95 96 97 98 99						89	Ш					<u> </u>		L	
91 92 93 94 94 95 96 97 98 99				[90						•			
92 93 94 95 95 96 97 98 99						91									
93 94 95 95 96 97 98 98						92	П								
94 95 96 97 98 99			П			93	М			\Box				\Box	
95 96 97 97 98 99			\vdash			94	Н							-	
96 97 98 98 99			Н	}			\vdash		-					\vdash	-
97 98 99		-	┝╼┥			90	Н		_	<u> </u>		-	<u> </u>	-	
98 99	\dashv		Щ			96	$\vdash \vdash$			<u> </u>	·	_	-		
99			Ш			97	Ш			L	\vdash	\vdash		<u> </u>	
99	\perp		Ш			98	Ш				_	L			
						99								L	
						100	\Box			L					

Claim		Date									
Final	Original										
<u></u>	ō					1					
	101										
	102					<u> </u>				_	
	103 104	H				-			<u> </u>		
	104					-			\vdash		
	106	-		_		-	-	_	\vdash	\vdash	
	107				_					\exists	
	108										
	109			,							
	110				<u>.</u>				_	_	
	111		_			<u> </u>			<u> </u>	Щ	
	112 113	-	-	<u> </u>						\vdash	
	114	-	-	\vdash		<u> </u>	\vdash		-	H	
	114 115	-	\vdash	H	Η-			-	H	\vdash	
	116 117										
	117										
	118						_			Ш	
	119	<u> </u>		ļ	ļ				_		
	119 120 121			H	_				H	Ш	
	121	_	-	-	_		_	_	\vdash		
	123	_	-		_			-	-		
	122 123 124 125 126				-						
	125										
	126	_			_	<u> </u>			<u> </u>		
	127 128 129		\vdash	_	<u> </u>			-	<u> </u>		
	120		-	-	_	-		-	├	\vdash	
	130		-	 	-				\vdash	\vdash	
	130 131										
	132					-					
	133 134										
	134		_		_						
	135	_	<u> </u>		<u> </u>	_			<u> </u>		
	136 137				_	 	-		-		
	138	-	-	-	\vdash	-		-			
	139				-	\vdash			_		
	139 140										
	141										
	142			<u> </u>		<u> </u>				Ш	
	143 144	-	-	-	_	-	-	—	 		
	145	-		<u> </u>		-	 	-	-	\vdash	
	146		 			-	\vdash	\vdash	\vdash		
	147										
	148										
	149	<u> </u>	_	_		_	L		L	Щ	
	150	I	ı	i	I	ı	ı				